

деятельности направлен в первую очередь на использование возможностей активного взаимодействия промышленного предприятия с другими субъектами хозяйственной деятельности.

УДК 338.4

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ¹

Тур А.Н., д.э.н., зав. каф. «Бизнес-администрирование»,

Мелешко Ю.В., аспирант каф. «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь

В настоящее время в структуре экономики Республики Беларусь космическая отрасль не выделена в качестве самостоятельной отрасли (подотрасли), что, однако, не обозначает отсутствие ее как таковой. В Беларуси для классификации видов экономической деятельности используется общегосударственный классификатор «Виды экономической деятельности» (ОКЭД) [1], в соответствии с которым космической деятельности в Республике Беларусь на сегодняшний день относится к трем разделам ОКЭД:

- обрабатывающая промышленность (производство космических аппаратов и ракет-носителей, спутников, автоматических межпланетных станций (зондов), орбитальных станций, космических кораблей многоразового использования, ремонт, техническое обслуживание и модернизация летательных аппаратов, включая космические, и их двигателей);

- транспорт и связь (пассажирские и грузовые перевозки по воздуху или в космическом пространстве);

- предоставление иных видов услуг (топографо-геодезическая деятельность, деятельность, связанная с подготовкой

¹ Тезисы подготовлены в рамках договора с БРФФИ №Г15Р-034 от 04 мая 2015 г.

картографической и космической информации, включая аэрофотосъемку) [1].

Начиная с 2012 г., с момента запуска Белорусского космического аппарата дистанционного зондирования Земли, Республика Беларусь стала активным участником мирового космического рынка. Структура космической отрасли Республики Беларусь может быть рассмотрена по двум характеристикам: институциональной (организационно-экономической) и материально-технической.

Белорусская космическая система зондирования земли состоит из наземного и космического сегментов [2]. В состав наземного сегмента входят Белорусский наземный комплекс управления и Белорусский наземный комплекс приема обработки и распространения космической информации. Космический сегмент представлен Белорусским космическим аппаратом (БелКА). Запуск первого Белорусский космический аппарат состоялся в 2006 г. на космодроме «Байконур», однако БелКА потерпел крушение из-за неисправности ракеты-носителя «Днепр», который был предоставлен российскими коллегами.

22 июля 2012 г. вместе с российским спутником «Канопус-В» состоялся запуск второго белорусского спутника, названного также Белорусским космическим аппаратом (БелКА-2). БелКА-2 выведен на расчетную орбиту 500-520 км., которая обеспечивает полное покрытие территории Беларуси [4]. Работающий до настоящего время Белорусский космический аппарат позволяет получать черно-белые снимки с максимальным разрешением в 2,1 м., что достаточно для распознавания недвижимых объектов и определения их точных координат. Цветные снимки возможно получить с предельным разрешением в 10,5 м. [3].

На базе УП «Геоинформационные системы НАН Беларуси» разработана функционально полная Белорусская космическая система дистанционного зондирования земли. На ОАО «Пеленг» сформирован научно-технический задел для изготовления целевой аппаратуры дистанционного зондирования Земли высокого разрешения. Белорусским государственным университетом создана базовая инфраструктура системы профессионального аэрокосмического образования [2]. Сегодня в Республике Беларусь создана база для космических исследований, необходимая

инфраструктура для использования полученных результатов. Данные, полученные с БелКА-2, предоставляются как на коммерческой основе, что позволило за 3 года работы окупить затраты на запуск национального космического аппарата [5], так и безвозмездно, в первую очередь для республиканских органов государственного управления.

Материально-техническая структура космической отрасли Беларуси во многом связана с БелКА-2: данный космический аппарат не предназначен для оперативного мониторинга, периодичность съемки одной и той же точки составляет 16 суток. Поэтому Белорусский космический аппарат работает в тандеме с российским «Канопус-В», полученная информация поступает одновременно в белорусский и российский центры обработки данных, что увеличивает частоту получения актуальных данных вдвое [5]. С целью обеспечения оперативного мониторинга планируется, что БелКА-2 войдет в группировку спутников, создаваемой в рамках проектов Союзного государства.

Дальнейшее развитие космической отрасли в Беларуси следует осуществлять в направлении коммерциализации и самокупаемости космических проектов, при этом следует усилить работы по подготовке высококвалифицированных кадров для космической отрасли, совершенствованию институциональных условий для научных исследований.

Список литературы:

1. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь "Виды экономической деятельности" (ОКЭД): Постановление Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 28 декабря 2001 г. №52 // Консультант Плюс. Технология Проф [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», 2015.
2. Белорусская космическая система дистанционного зондирования Земли // Навигационно-информационный центр Республики Беларусь: [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: – <http://nicenter.kamerton.by>. – Дата доступа: 22.05.2015.
3. Беларусь запустила систему дистанционного зондирования Земли // [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: :<http://42.tut.by/307939/>. – Дата доступа: 22.05.2015.
4. Патыко Д. Орбита земных забот / Д. Патыко // Экономика Беларуси: итоги, тенденции, прогнозы. – 2012. – №3.

5. НАН: Беларусь доказывает, что полезна России в космосе // [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <http://sputnik.by/technology/20150408/1014640774.html>. – Дата доступа: 22.05.2015.

УДК 349.412.44 (476) (043.3)

**ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ЗЕМЕЛЬ КАК ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНТЕРЕСОВ СУБЪЕКТОВ
ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

Хотько О.А., канд. юрид. наук, доцент, доцент кафедры
«Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь

В современном обществе политика в области охраны и использования земель играет одну из наиболее значимых ролей в государственном управлении. Однако в научных исследованиях не определено, что необходимо понимать под такого рода политикой и кто ее должен осуществлять. Среди ученых-правоведов в настоящее время нет единой точки зрения относительно того, как развивается такая деятельность государства, какие функции в себя включает и, более того, не сформирована сущностная составляющая термина «земельно-правовые интересы».

В первую очередь следует указать, что государственное регулирование включает в себя административные и экономические способы воздействия на субъектов земельных отношений. В частности, экономические способы реализуются через экономический механизм землепользования. Например, в виде взимания платежей за земельные участки, возмещение правомерных убытков и потерь сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства. Административные рычаги включают в себя условия использования земель, земельных участков, которые получают свое отражение в нормативных